

Title (en)

CONTROL AND SIGNALING DEVICE TO BE MOUNTED IN THE MOUNTING BORE OF A MOUNTING PLATE

Title (de)

BEFEHLS- UND MELDEGERÄT ZUR MONTAGE IN EINE MONTAGEBOHRUNG EINER MONTAGEPLATTE

Title (fr)

DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SIGNALISATION DESTINE A ETRE MONTE DANS L'ORIFICE DE MONTAGE D'UNE PLAQUE DE MONTAGE

Publication

EP 2704272 A1 20140305 (DE)

Application

EP 12182204 A 20120829

Priority

EP 12182204 A 20120829

Abstract (en)

The apparatus has a control element (1) comprising a cylindrical base body (3), and a retention device (4) for fastening of the control element, where the apparatus is made of plastic or metal. A gear wheel (6) exhibiting a screw thread is enclosed into the cylindrical base body of the control element that is actively connected with a pinion (7) such that final fixation of the control element in the retention device is enabled. The control element is pre-fixed in the retention device over a snatching hook. A functional module is integrated in the control element.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Befehls- und Meldegerät mit einem Bedienelement (1), das einen zylindrischen Grundkörper (3) aufweist, und einer Haltevorrichtung (4) zur Befestigung des Bedienelements (1) sowie ein Verfahren zur Montage bzw. Demontage eines Befehls- und Meldegeräts. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass der zylindrische Grundkörper (3) des Bedienelements (1) in ein Gewinde aufweisendes Zahnrad (6) eingefasst ist, das in Wirkverbindung mit einem Ritzel (7) steht, über welches die Endfixierung des Bedienelements (1) in der Haltevorrichtung (4) ausgebildet ist.

IPC 8 full level

H02B 1/044 (2006.01); **H01H 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 3/022 (2013.01); **H02B 1/044** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0889564 A1 19990107 - SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]

Citation (search report)

- [X] DE 3340659 A1 19850523 - WESTINGHOUSE FANAL SCHALTGERAE [DE]
- [X] DE 2311158 A1 19730913 - ALSTHOM CGEE [FR]
- [X] DE 9109678 U1 19921203

Cited by

WO2017217948A3

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2704272 A1 20140305; **EP 2704272 B1 20171101**; CN 103682996 A 20140326; CN 103682996 B 20161019

DOCDB simple family (application)

EP 12182204 A 20120829; CN 201310382242 A 20130828